

Condiciones de funcionamiento / requisitos técnicos																	
	A	B	D	DK	E	F	FIN	UK	GR	I	IRL	L	NL	P	S		
<b>Medios de suspensión / medios de sujeción / ganchos de carga</b>	Ángulo de inclinación ≤ 45°	El coeficiente de seguridad con accionamiento por cable a) de cables de acero asciende a: • 12, si se controla el aparato manualmente • 16, si se controla el aparato mecánicamente b) de cables o sogas de fibras naturales o sintéticas asciende a: • 16, si se controla el aparato manualmente • 20, si se controla el aparato mecánicamente	<ul style="list-style-type: none"> <li>la fuerza de ruptura calculada de cada elemento de suspensión ha de ser ≥ que diez veces la parte que le corresponde del peso total admisible para el medio de transporte de personas</li> <li>los medios de sujeción móviles han de estar fijados de manera que solo puedan ser desmontados mediante herramientas.</li> <li>En jaulas de trabajo sin torno elevador instalado de forma fija o tornos elevadores en la suspensión, ha de existir un medio de sujeción móvil de una longitud ≥ 1 m.</li> <li>Medios de sujeción de varios ramales han de reunirse en un anillo o elemento equivalente.</li> <li>Cadenas de acero redondo sólo se pueden instalar como medio de sujeción si fueron comprobadas según DIN 685 y si están marcados correspondientemente.</li> <li>los cables y cadenas se han de fijar con lunetas o grilletes, que sólo se puedan soltar mediante herramientas; no utilizar mordazas para cables</li> <li>utilizar sólo medios de sujeción identificados</li> <li>ángulo de inclinación ≤ 45°</li> <li>Los medios de sujeción no se pueden anudar o pasar por encima de bordes agudos.</li> <li>comprobación anual por un perito</li> </ul>	Sin indicaciones					<ul style="list-style-type: none"> <li>cable de soporte con seguro</li> <li>los medios de sujeción tienen que tener un seguro de gancho.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>como mínimo 3 puntos para colgar</li> <li>cálculo de diez veces el peso total admisible</li> <li>utilizar ganchos de seguridad</li> </ul>	Han de ser adecuados	<ul style="list-style-type: none"> <li>inspección como mínimo una vez por semana por el personal que atiende la unidad o por un perito</li> <li>tras trabajos de soldadura en reparaciones realizar comprobación, certificado de comprobación con carga útil</li> <li>por lo demás, comprobación como mínimo cada 6 meses, informe de comprobación</li> <li>marcar con la carga útil máxima</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>la fuerza de ruptura calculada de cada elemento de suspensión ha de ser ≥ que diez veces la parte que le corresponde del peso total admisible para el medio de transporte de personas</li> <li>los medios de sujeción móviles han de estar fijados de manera que sólo puedan ser desmontados mediante herramientas.</li> <li>En jaulas de trabajo sin torno elevador instalado de forma fija o tornos elevadores en la suspensión, ha de existir un medio de sujeción móvil de una longitud ≥ 1 m.</li> <li>Medios de sujeción de varios ramales han de reunirse en un anillo o elemento equivalente.</li> <li>Cadenas de acero redondo sólo se pueden instalar como medio de sujeción, si fueron comprobadas según DIN 685 y si están marcados correspondientemente.</li> <li>los cables y cadenas se han de fijar con lunetas o grilletes, que sólo se puedan soltar mediante herramientas; no utilizar mordazas para cables</li> <li>utilizar sólo medios de sujeción identificados</li> <li>ángulo de inclinación ≤ 45°</li> <li>Los medios de sujeción no se pueden anudar o pasar por encima de bordes agudos.</li> <li>comprobación anual por un perito</li> </ul>	Cable o cadena adecuados u otro dispositivo con mayor coeficiente de seguridad		
• Cables de soporte y de seguridad	Sin indicaciones		Con poca tensión y torsión								<ul style="list-style-type: none"> <li>Los cables no se pueden anudar.</li> <li>No utilizar cables de acero si más de un 5% de los alambres del cable de acero están dañados visiblemente.</li> </ul>	Con poca tensión y torsión	<ul style="list-style-type: none"> <li>utilizar sólo medios de sujeción identificados</li> <li>Los medios de sujeción no se pueden anudar ni pasar por encima de bordes agudos.</li> <li>comprobación anual por un perito</li> </ul>				
• ganchos de carga	Los ganchos de carga han de disponer de un seguro contra el desenganche involuntario.	Sin indicaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>Los ganchos de carga han de disponer de un seguro contra el desenganche involuntario.</li> <li>Los ganchos de carga no se pueden cargar en la punta.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Los ganchos de carga han de disponer de un seguro contra el desenganche involuntario.</li> <li>Los ganchos de carga no se pueden cargar en la punta.</li> </ul>					<ul style="list-style-type: none"> <li>utilizar sólo medios de sujeción identificados</li> <li>Los medios de sujeción no se pueden anudar ni pasar por encima de bordes agudos.</li> <li>comprobación anual por un perito</li> </ul>		Han de ser adecuados	Los ganchos de carga han de tener un seguro de gancho.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Los ganchos de carga han de tener un seguro de gancho.</li> <li>Los ganchos de carga no se pueden cargar en la punta.</li> </ul>	Los ganchos de carga han de tener un seguro de gancho.			